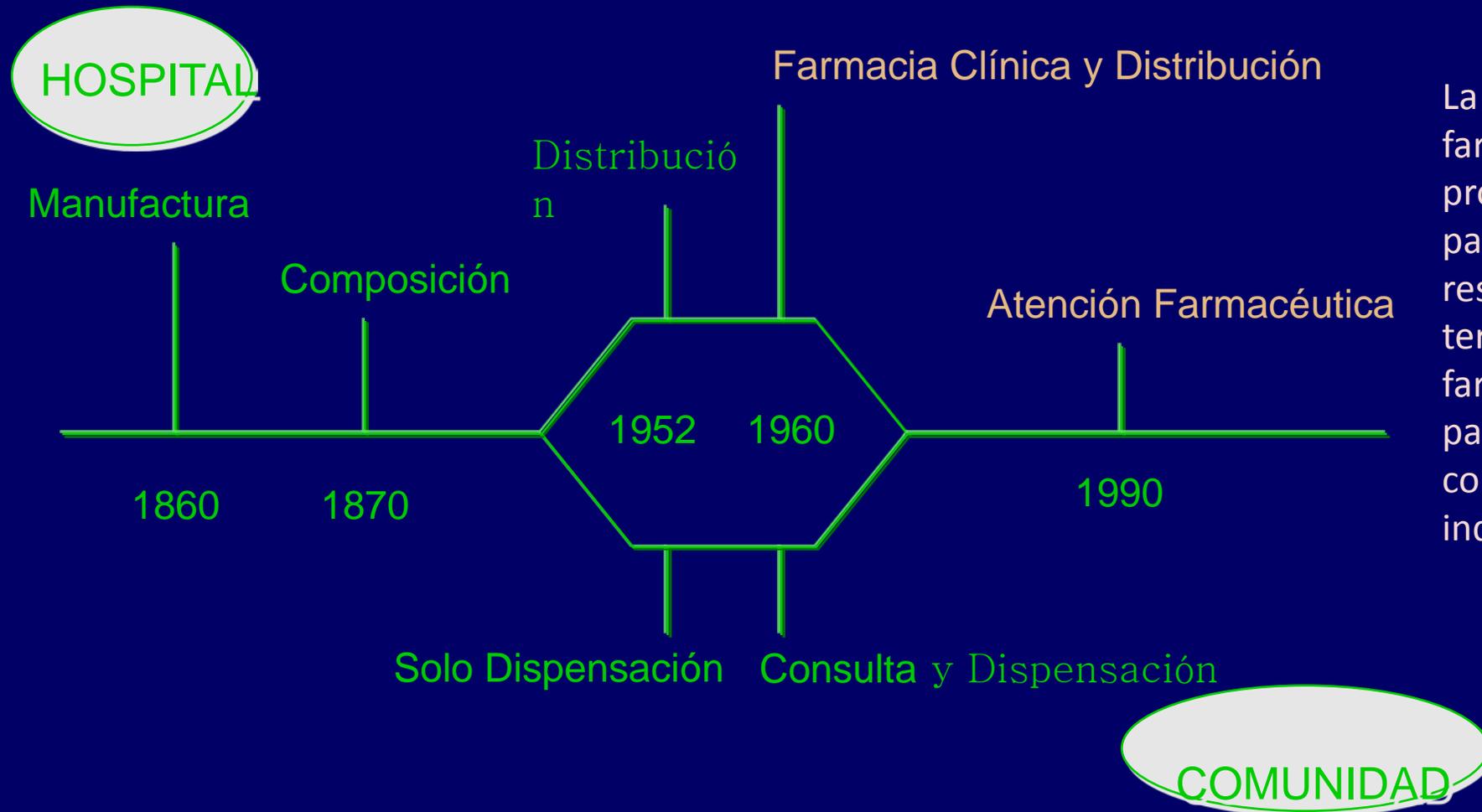


# ROL DEL FARMACEUTICO EN EL EQUIPO DE SALUD EN PEDIATRIA



Graciela Calle  
Farmacéutica Hospital de  
Pediatria J.P. Garrahan.  
Coordinadora General de  
Residencias Farmacia  
Hospitalarias CABA

# Línea de tiempo EVOLUCION DE LA FARMACIA HOSPITALARIA



La atención farmacéutica es un proceso cooperativo para la provisión responsable de terapia farmacológica a un paciente considerado individualmente.

Holland RW, Nimmo CM. Transitions, part 1. Beyond pharmaceutical care. Am J Health Syst Pharm, 1999, 56: 1758-64

**Dirección Médica Ejecutiva**  
**Dirección Médica Adjunta**  
**Dirección Adjunta de Atención Pediátrica**  
**Dirección de Servicios Técnicos**



**Área de Farmacia**

**Gestión** — **Asistencial** — **Docencia** — **Investigación**

**Clínica** — **Producción** — **Farmacias Satélites**

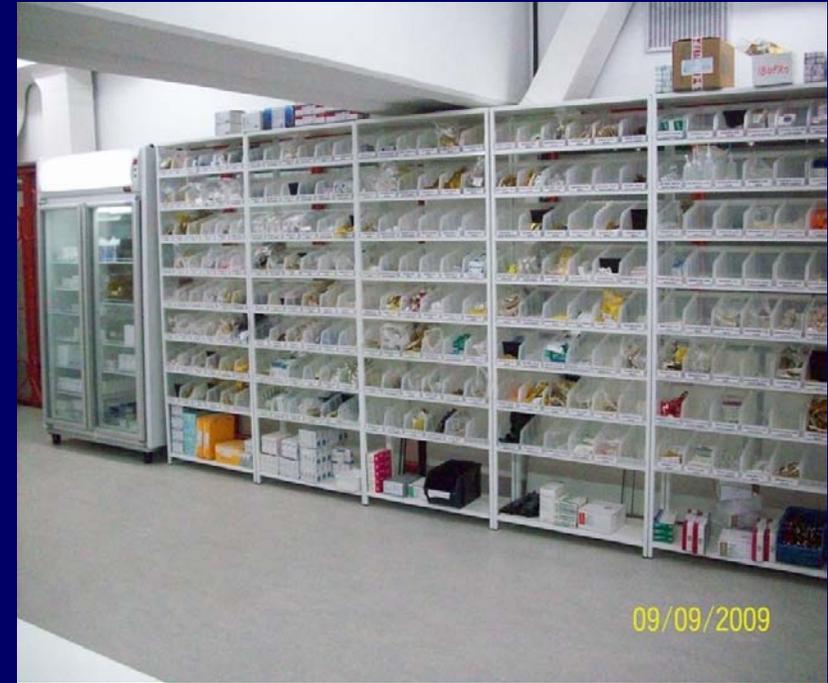
**Distribución**  
**Dispensación**  
**C.I.M.**  
**C. F y Terap; VADEMECUM**  
**Farmacovigilancia y Error**  
**Farmacocinética**

**Preparaciones No Estériles**  
**Preparaciones Estériles**  
**U.R.Citostaticos**  
**U.R.Atb**  
**N.P.T.**

**Centro Quirúrgico**  
**Hemodinamia**

# Un poco de historia

- ¿Como empezamos?
- ¿Que logramos?
- ¿Que nos falta hacer?



# Empézarinos

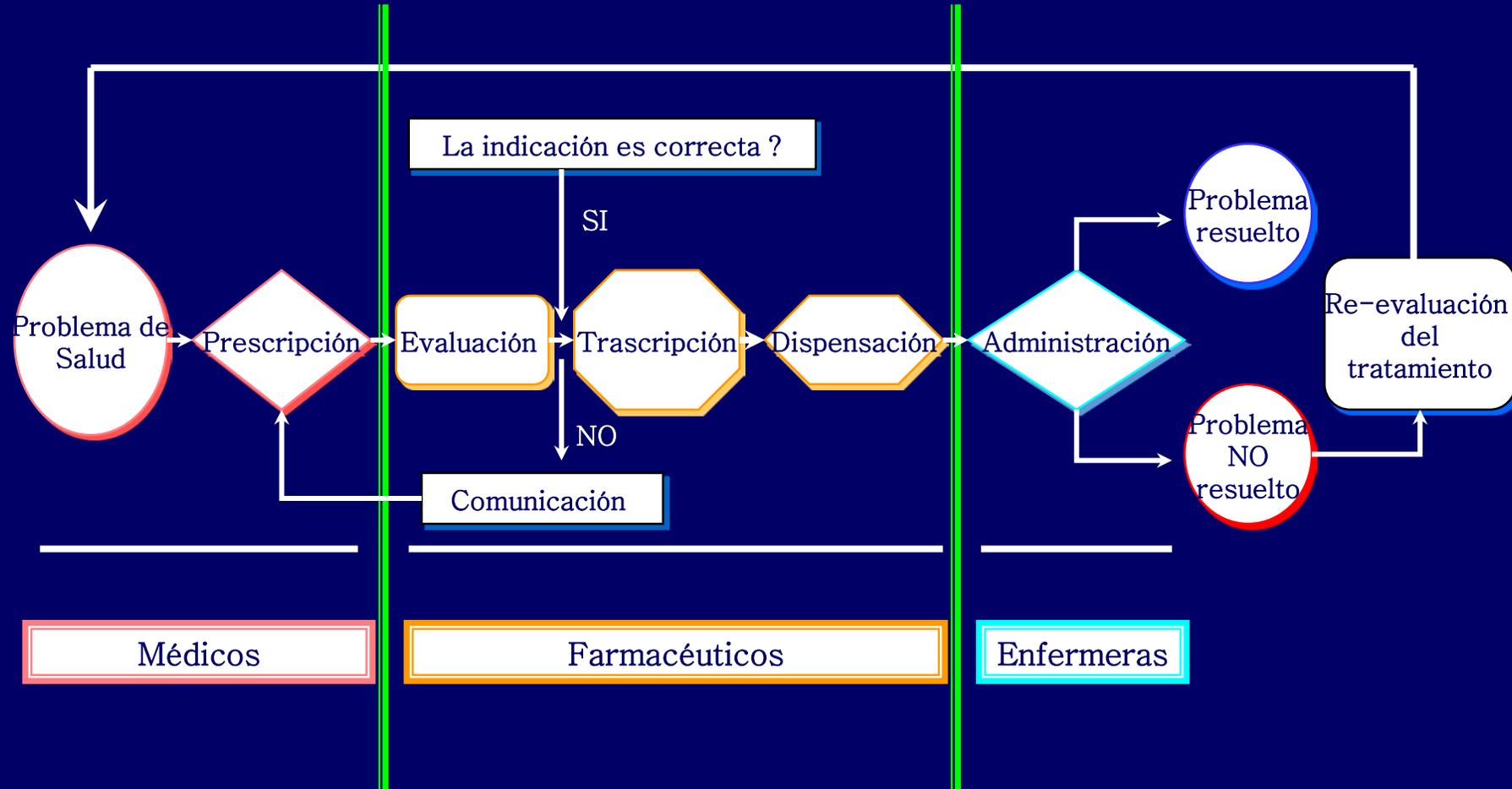


- **Farmacéuticos en la sala**
- **Gestión De Medicamentos Y Materiales Biomédicos**
- **Distribución Por Dosis Diaria**
- **Nutrición Parenteral**
- **Laboratorio de preparados no estandarizados**
- **Comité de Drogas, Medicamentos y Farmacovigilancia**

- **Evaluación de indicaciones médicas**
- **Farmacovigilancia**
- **Vademécum**
- **Detección de Errores**



# Proceso de Medicación





HOSPITAL DE PEDIATRÍA  
S.A.M.I.C.  
"PROF. DR. JUAN P. GARRAHAN"



20  
16

Esta publicación es un aporte  
para la comunidad e instituciones  
de salud editada por:



EDITORIAL  
FUNDACIÓN  
GARRAHAN



Fundación Garrahan

facebook.com/FundacionGarrahan @FundGarrahan  
info@fg.org.ar • www.fundaciongarrahan.org.ar  
Tel/Fax: (+54 11) 4941-1276/1333

Combate de los Pozos 1881, 2° piso | C1245AAM | CABA, Argentina

## Formulario Farmacoterapéutico



Hospital de Pediatría  
Garrahan

# Formulario Farmacoterapéutico

2016

# Y Seguimos...

- **URC/ ONCOLOGIA CLINICA**
- **Sistema Informático**
- **Unidad De Preparación De Antibióticos En Dosis Unitarias**
- **Unidad De Formulaciones No Estériles**
- **Gestión y Evaluación de Tecnologías**
- **Unidad de Farmacocinética Clínica**
- **Pases de Sala**
- **Trazabilidad**
- **Información a pacientes**
- **Estudios de evaluación de uso de drogas**
- **Relaciones colaborativas entre profesionales de la salud**
- **Docencia**
- **Monitoreo Terapéutico**
- **Detección, Registro, Reporte y Análisis de Errores Medicación**
- **Información sobre Medicamentos CIME**
- **Conciliación de Medicamentos**



Dirección Asociada de Docencia e Investigación  
Hospital de Pediatría S.A.M.I.C.  
"Prof. Dr. Juan P. Garrahan"

**Comité de drogas, Vademécum y  
Farmacovigilancia**

**Comité de Seguridad  
del Paciente**

**Comité de Educación Continua**

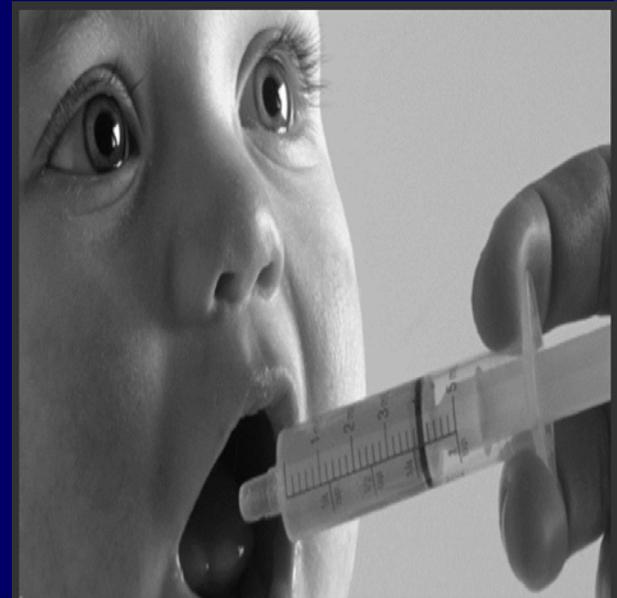
**Comité de Investigación**

**Coordinación de Calidad**

**Equipo De Cuidados Paliativos**

# Formas Farmacéuticas Orales Líquidas Formulaciones Normalizadas e Individuadas

- Ácido Fólico
- Carbonato de Calcio
- Carvedilol
- Enalapril Maleato
- Sildenafil
- Espironolactona
- Hidroclorotiazida
- Ciprofloxacina
- Propanolol Clorhidrato
- Requerimientos Específicos de Pacientes
- No Disponibilidad Comercial
- Razones de Costo



Evolutiones Totales | Evolutiones por dato

### Consultas anteriores

Fecha Evol.	Servicio	Profesional
09-10-2014	CIM42 / ENFERMERÍA	ACOSTA SILVANA PAC
09-10-2014	CIM42 / ENFERMERÍA	ACOSTA SILVANA PAC
08-10-2014	CIM42 / KINESIOLOGIA	JIMENEZ BEATRIZ
08-10-2014	CIM42 / ENFERMERÍA	AMPUERO VICTOR JU
08-10-2014	CIM42 / ENFERMERÍA	VAZQUEZ RODOLFO E
08-10-2014	CIM42 / ENFERMERÍA	AMPUERO VICTOR JU
08-10-2014	CIM42 / ENFERMERÍA	ACOSTA SILVANA PAC
08-10-2014	CIM42 / NEFROLOGÍA	NEIRA DONADO FRED
08-10-2014	CIM42 / ENFERMERÍA	ZAMBRANO ELISA ME

ORDENAR POR:  
 Fecha Evolución  
 Servicio  
 Profesional

VISUALIZAR:  
 Ambulatorio + Internación  
 Ambulatorio  
 Internación

SERVICIO:

A=Consulta de Ambulatorio  
 HI=Hoja de Ingreso / I=Evolución de Internación

HC1V

Renglón rojo = Evolución inválida  
 Renglón verde = Evolución de la última semana  
 Renglón amarillo = Evolución del último mes  
 Renglón naranja = Evolución del último año

- EVOLUCION:  
 Paciente con diagnóstico de síndrome nefrótico congénito Actualmente con evolución en las últimas 24 horas con cuadro febril asociado a deposiciones desligadas de alto gasto con descenso de peso de 440gr y signos de deshidratación clínica y de laboratorio. Por lo que se sugiere pasaje de solución fisiológica a 300ml y luego aporte por PHP 500ml totales (80/10). Se indica reposo gástrico hasta mejoría de pérdidas gastrointestinales para comenzar con leche kas1000 aporte creciente hasta alcanzar el volumen indicado.  
 Se difiere el pasaje de albumina hasta conseguir la normohidratación del paciente, evaluar peso y balance hídrico cada 6 horas.  
 Suspender diuréticos y losartan



# Nueva Farmacia-Residentes y Becarios



## Prioritizing Strategies for Preventing Medication Errors and Adverse Drug Events in Pediatric Inpatients

Elizabeth B. Fortescue, MD\*; Rainu Kaushal, MD, MPH\*‡; Christopher P. Landrigan, MD, MPH\*;  
Kathryn J. McKenna, MS, RN\*; Margaret D. Clapp, RPh§; Frank Federico, RPh||;  
Donald A. Goldmann, MD\*; and David W. Bates, MD, MSc†

1- Farmacéuticos Clínicos presentes en las Salas: 82% de reducción de Errores de Medicación (88% de RAM potenciales)

2- Prescripción Computarizada con soporte de Información: 73% de Errores de Medicación (7% de reducción de RAM potenciales)

Mejora en la Comunicación: entre médicos, enfermeras y farmacéuticos: 65% reducción de Errores de Medicación. (86% de RAM potenciales)

(76%); 2) ward-based clinical pharmacists (81%); and 3) improved communication among physicians, nurses, and pharmacists (86%). Interrater reliability of error prevention strategy assignment was good (agreement: 0.92;  $\kappa$ : 0.82).

Shortly thereafter, the Adverse Drug Event Prevention Study confirmed that adverse drug events (ADEs) were common, costly, and often severe.<sup>1-3</sup> Subsequent studies have further substantiated these findings.<sup>10-12</sup>



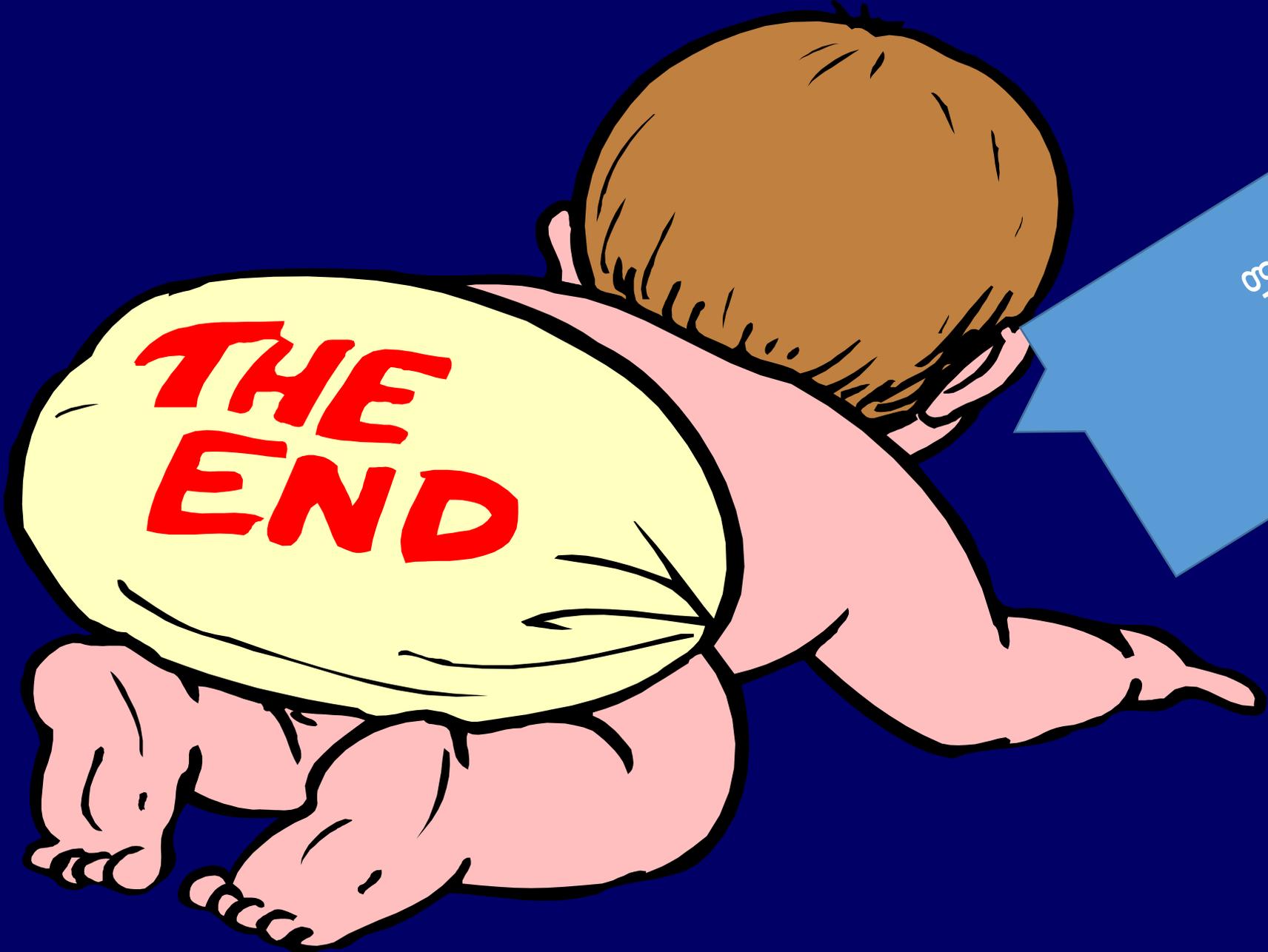
Children's Hospital  
AT STANFORD

# Vamos camino a...

- Sistema de Prescripción MEDICA Electrónica inteligente
- Conciliación Medicamentos
- Central automática de dispensación
- Código de Barras y control electrónico de productos
- Técnicos calificados y personal de apoyo
- Manejo especializado en tratamientos con drogas de alto riesgo
- Indicadores de actividad
- Central de Mezclas endovenosas

Seguros  
Efectivos  
Centrados en el paciente  
A tiempo  
Eficaces  
Equitativos





**THE  
END**

gracias